



LD-L2311-011

# 检测报告

报告编号(Report ID): RHW20231121-1

委托单位 鑫广绿环再生资源股份有限公司

项目名称 污水检测

报告日期 2023年11月16日

烟台鲁东分析测试有限公司

Yantai Lu Dong Testing Co., Ltd.



# 检测报告

报告编号: RHW20231121-1

第 1 页 共 2 页

委托单位	鑫广绿环再生资源股份有限公司		
受检单位	鑫广绿环再生资源股份有限公司		
受检单位地址	烟台市经济技术开发区郑家庄西南绿环填埋场		
委托人	曲乐鑫	联系方式	15306450986

编制: 张慕娜

审核: 孙韶公

批准: 

签发日期: 2023年11月16日

折  
★  
专

# 检测报告

报告编号：RHW20231121-1第 2 页 共 2 页

一、 检测方法、依据及使用仪器

检测类别	检测项目	检测方法	检测依据	仪器名称	检出限
污水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	电子天平	4 mg/L
	BOD <sub>5</sub>	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	生化培养箱 溶解氧仪	0.5 mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	分光光度计	0.05 mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	分光光度计	0.01 mg/L
	总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (异烟酸-吡唑啉酮分光光度法)	HJ 484-2009	分光光度计	0.004 mg/L
	总锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	火焰原子吸收分光 光度计	0.02 mg/L
	总钡	水质 钡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ 602-2011	石墨炉原子吸收分 光光度计	2.5 µg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T 7484-1987	台式氟离子浓度计	0.05 mg/L
	总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红 外吸收法	HJ 501-2009	总有机碳 (TOC) 分 析仪	0.1 mg/L

二、 检测结果

(一) 污水检测结果

采样日期	2023.11.09	检测日期	2023.11.09~2023.11.15
样品描述	淡黄色、无味、无浮油、含少量杂质液体		
检测项目	采样点位及检测结果 (mg/L)		
	DW001 废水排放口		
悬浮物	8		
BOD <sub>5</sub>	3.6		
总氮	13.2		
总磷	0.180		
总氰化物	ND		
氟化物	0.640		
总锌	ND		
总钡	ND		
总有机碳	5.3		
备注	“ND” 表示未检出		

\*\*\*\*\*本报告结束\*\*\*\*\*

# 报告说明

## Test Report Statement

1. 报告未加盖本公司“检测专用章”、骑缝章无效。  
The Report is invalid without special seal of inspection.
2. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。  
The Report is invalid without the approver's signatures.
3. 报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它形式篡改的均属无效。  
Any unauthorized reproduce in part, piracy, alteration, forgery or falsification of the content is unlawful.
4. 报告未经同意，不得用于广告宣传。  
The report can not be used for advertising without consent.
5. 委托检测仪对所送样品检测结果负责。委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。  
The test result is only responsible for the sample delivered or sent by the client. The applicant should undertake the responsibility for the provided sample's representativeness and document authenticity. Otherwise, LuDong has not any relevant responsibilities.
6. 委托单位对检测报告如有异议，请于收到报告之日起十五日之内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。  
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written application to LuDong within fifteen days after the report reaches the client. Otherwise it is not accepted.
7. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。  
LuDong assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.



烟台鲁东分析测试有限公司

地址(ADD): 山东省烟台市莱阳市横掌路6号

邮编(ZIP): 265400

电话(TEL): 0535-8138036

传真(FAX): 0535-8138036





LD 12013-031

# 检 测 报 告

报告编号 (Report ID): RHW20231121-2

委 托 单 位      鑫广绿环再生资源股份有限公司

项 目 名 称      污水检测

报 告 日 期      2023 年 11 月 16 日

烟 台 鲁 东 分 析 测 试 有 限 公 司

Yantai Lu Dong Testing Co., Ltd.



# 检测报告


报告编号: RHW20231121-2

第 1 页 共 3 页

委托单位	鑫广绿环再生资源股份有限公司		
受检单位	鑫广绿环再生资源股份有限公司		
受检单位地址	烟台市经济技术开发区郑家庄西南绿环填埋场		
委托人	曲乐鑫	联系方式	15306450986

编制: 张丽娜

审核: 孙韶云

批准: 

签发日期: 2023年11月6日

# 检测报告

报告编号: RHW20231121-2

第 2 页 共 3 页

## 一、 检测方法、依据及使用仪器

检测类别	检测项目	检测方法	检测依据	仪器名称	检出限
污水	苯并芘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法	HJ 478-2009	高效液相色谱仪	0.004 µg/L
	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计	0.04 µg/L
	总砷				0.3 µg/L
	总铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	火焰原子吸收分光 光度计	0.2 mg/L
	总镉				0.05 mg/L
	总镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11912-1989	火焰原子吸收分光 光度计	0.05 mg/L
	烷基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法	GB/T 14204-1993	气相色谱仪	0.01 µg/L
	总铬	水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7466-1987	分光光度计	0.004 mg/L
	总银	水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11907-1989	火焰原子吸收分光 光度计	0.03 mg/L
	总铍	水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ/T 59-2000	石墨炉原子吸收分 光光度计	0.02 µg/L
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7467-1987	分光光度计	0.004 mg/L

\*\*\*\*\*本页以下空白\*\*\*\*\*



# 检测报告

报告编号：RHW20231121-2

第 3 页 共 3 页

## 二、 检测结果

### (一) 污水检测结果

采样日期	2023.11.09	检测日期	2023.11.09~2023.11.15
样品描述	淡黄色、无味、无浮油、含少量杂质液体		
检测项目	采样点位及检测结果 (mg/L)		
	DW003 渗滤液调节池排放口		
苯并芘	ND		
六价铬	ND		
总铬	ND		
总铅	ND		
总镉	ND		
总镍	ND		
总银	ND		
总汞	0.00041		
总砷	0.0313		
总铍	ND		
烷基汞	ND		
备注	“ND” 表示未检出		

\*\*\*\*\*本报告结束\*\*\*\*\*

# 报 告 说 明

## Test Report Statement

1. 报告未加盖本公司“检测专用章”、骑缝章无效。  
The Report is invalid without special seal of inspection.
2. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。  
The Report is invalid without the approver's signatures.
3. 报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它形式篡改的均属无效。  
Any unauthorized reproduce in part, piracy, alteration, forgery or falsification of the content is unlawful.
4. 报告未经同意，不得用于广告宣传。  
The report can not be used for advertising without consent.
5. 委托检测仅对所送样品检测结果负责。委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。  
The test result is only responsible for the sample delivered or sent by the client. The applicant should undertake the responsibility for the provided sample's representativeness and document authenticity. Otherwise, LuDong has not any relevant responsibilities.
6. 委托单位对检测报告如有异议，请于收到报告之日起十五日之内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。  
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written application to LuDong within fifteen days after the report reaches the client. Otherwise it is not accepted.
7. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。  
LuDong assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.



烟台鲁东分析测试有限公司

地址(ADD): 山东省烟台市招远市横掌路6号

邮编(ZIP): 265400

电话(TEL): 0535-8138036

传真(FAX): 0535-8138036





LDR2011-023

# 检 测 报 告

报告编号 (Report ID): RHW20231121-3

委 托 单 位      鑫广绿环再生资源股份有限公司

项 目 名 称      地下水检测

报 告 日 期      2023 年 11 月 16 日

烟 台 鲁 东 分 析 测 试 有 限 公 司

Yantai Lu Dong Testing Co., Ltd.



# 检测报告

报告编号: RHW20231121-3

第 1 页 共 4 页

委托单位	鑫广绿环再生资源股份有限公司		
受检单位	鑫广绿环再生资源股份有限公司		
受检单位地址	烟台市经济技术开发区郑家庄西南绿环填埋场		
联系人	曲乐鑫	联系方式	15306450986

编制: 张丽娜

审核: 孙韶云

批准: 

签发日期: 2023 年 11 月 16 日

# 检测报告

报告编号: RHW20231121-3

第 2 页 共 4 页

## 一、检测方法、依据及使用仪器

检测类别	检测项目	检测方法	检测依据	仪器名称	检出限
地下水	pH	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	pH 计	/
	色 (铂钴色度单位)	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(4.1)铂钴标准比色法	GB/T 5750.4-2023	/	5 度
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(6.1)嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2023	/	/
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(5.1)散射法-福尔马肼标准	GB/T 5750.4-2023	浊度计	0.5 NTU
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(7.1)直接观察法	GB/T 5750.4-2023	/	/
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(10.1)乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2023	滴定管	1.0 mg/L
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(11.1)称量法	GB/T 5750.4-2023	电子天平	4 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T 7484-1987	台式氟离子浓度计	0.05 mg/L
	氯化物	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	离子色谱仪	0.007 mg/L
	硝酸盐				0.016 mg/L
	硫酸盐				0.018 mg/L
	亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标(12.1)重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2023	分光光度计	0.001 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	分光光度计	0.025 mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标(7.1)异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	GB/T 5750.5-2023	分光光度计	0.002 mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	分光光度计	0.0003 mg/L
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	火焰原子吸收分光光度计	0.05 mg/L
	锌				0.02 mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(14.1)无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	石墨炉原子吸收分光光度计	2.5 µg/L
	镉	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(12.1)无火焰原子吸收分光光度法			0.5 µg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计	0.04 µg/L
	砷				0.3 µg/L
	镍	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(18.1)无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	石墨炉原子吸收分光光度计	5 µg/L
	铬 (六价)	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(13.1)二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	分光光度计	0.004 mg/L



# 检测报告

报告编号: RHW20231121-3

第 3 页 共 4 页

检测类别	检测项目	检测方法	检测依据	仪器名称	检出限
地下水	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	火焰原子吸收分光光度计	0.03 mg/L
	锰				0.01 mg/L
	铍	水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ/T 59-2000	石墨炉原子吸收分光光度计	0.02 µg/L
	钡	水质 钡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ 602-2011	石墨炉原子吸收分光光度计	2.5 µg/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标(5.1)多管发酵法	GB/T 5750.12-2023	生化培养箱	2MPN/100mL
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标(4.1)平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	生化培养箱	/
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	COD 恒温加热器	4 mg/L
				滴定管	
	总α放射性	水质 总α放射性的测定 厚源法	HJ 898-2017	低本底α/β测量仪	$4.3 \times 10^{-2}$ Bq/L
	总β放射性	水质 总β放射性的测定 厚源法	HJ 899-2017	低本底α/β测量仪	$1.5 \times 10^{-2}$ Bq/L

\*\*\*\*\*本页以下空白\*\*\*\*\*

# 检测报告

报告编号: RHW20231121-3

第 4 页 共 4 页

## 二、 检测结果

采样日期	2023.11.09	检测日期	2023.11.09~2023.11.15
样品描述	无色、无味、无浮油液体		
检测项目	采样点位及检测结果 (mg/L)		
	1#		
pH (无量纲)	7.4		
色 (度)	<5		
嗅和味	无异臭、异味		
肉眼可见物	无		
浑浊度 (NTU)	<0.5		
总硬度	315		
溶解性总固体	556		
氟化物	0.362		
氯化物	61.6		
硝酸盐	5.32		
硫酸盐	109		
亚硝酸盐	0.008		
氨氮	0.125		
氰化物	ND		
挥发酚	ND		
铜	ND		
锌	ND		
铁	ND		
锰	ND		
铅	ND		
镉	ND		
镍	ND		
铍	ND		
钡	ND		
汞	ND		
砷	0.0009		
六价铬	ND		
COD	9		
总大肠菌群 (MPN/100ml)	ND		
菌落总数 (CFU/ml)	43		
总 $\alpha$ 放射性 (Bq/L)	ND		
总 $\beta$ 放射性 (Bq/L)	0.092		
备注	“ND”表示未检出		

\*\*\*\*\*本报告结束\*\*\*\*\*



# 报 告 说 明

## Test Report Statement

1. 报告未加盖本公司“检测专用章”、骑缝章无效。  
The Report is invalid without special seal of inspection.
2. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。  
The Report is invalid without the approver's signatures.
3. 报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它形式篡改的均属无效。  
Any unauthorized reproduce in part, piracy, alteration, forgery or falsification of the content is unlawful.
4. 报告未经同意，不得用于广告宣传。  
The report can not be used for advertising without consent.
5. 委托检测仅对所送样品检测结果负责。委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。  
The test result is only responsible for the sample delivered or sent by the client. The applicant should undertake the responsibility for the provided sample's representativeness and document authenticity. Otherwise, LuDong has not any relevant responsibilities.
6. 委托单位对检测报告如有异议，请于收到报告之日起十五日之内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。  
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written application to LuDong within fifteen days after the report reaches the client. Otherwise it is not accepted.
7. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。  
LuDong assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.



烟台鲁东分析测试有限公司

地址(ADD): 山东省烟台市招远市横掌路6号

邮编(ZIP): 265400

电话(TEL): 0535-8138036

传真(FAX): 0535-8138036





LD-1-2011-011

# 检测报告

报告编号 (Report ID): RHW20231121-4

委托单位 鑫广绿环再生资源股份有限公司

项目名称 地下水检测

报告日期 2023 年 11 月 16 日

烟台鲁东分析测试有限公司

Yantai Lu Dong Testing Co., Ltd.



# 检测报告


报告编号: RHW20231121-4

第 1 页 共 4 页

委托单位	鑫广绿环再生资源股份有限公司		
受检单位	鑫广绿环再生资源股份有限公司		
受检单位地址	烟台市经济技术开发区郑家庄西南绿环填埋场		
联系人	曲乐鑫	联系方式	15306450986

编制: 张丽娜

审核: 孙韶云

批准: 

签发日期: 2023年11月16日

# 检测报告

报告编号: RHW20231121-4

第 2 页 共 4 页

## 一、 检测方法、依据及使用仪器

检测类别	检测项目	检测方法	检测依据	仪器名称	检出限
地下水	pH	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	pH 计	/
	色 (铂钴色度单位)	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(4.1)铂钴标准比色法	GB/T 5750.4-2023	/	5 度
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(6.1)嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2023	/	/
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(5.1)散射法-福尔马肼标准	GB/T 5750.4-2023	浊度计	0.5 NTU
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(7.1)直接观察法	GB/T 5750.4-2023	/	/
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(10.1)乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2023	滴定管	1.0 mg/L
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(11.1)称量法	GB/T 5750.4-2023	电子天平	4 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T 7484-1987	台式氟离子浓度计	0.05 mg/L
	氯化物	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	离子色谱仪	0.007 mg/L
	硝酸盐				0.016 mg/L
	硫酸盐				0.018 mg/L
	亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标(12.1)重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2023	分光光度计	0.001 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	分光光度计	0.025 mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标(7.1)异烟酸-吡啶酮肟分光光度法	GB/T 5750.5-2023	分光光度计	0.002 mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	分光光度计	0.0003 mg/L
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	火焰原子吸收分光光度计	0.05 mg/L
	锌				0.02 mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(14.1)无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	石墨炉原子吸收分光光度计	2.5 µg/L
	镉	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(12.1)无火焰原子吸收分光光度法			0.5 µg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计	0.04 µg/L
	砷				0.3 µg/L
	镍	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(18.1)无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	石墨炉原子吸收分光光度计	5 µg/L
	铬 (六价)	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(13.1)二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	分光光度计	0.004 mg/L

# 检测报告

报告编号: RHW20231121-4

第 3 页 共 4 页

检测类别	检测项目	检测方法	检测依据	仪器名称	检出限
地下水	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	火焰原子吸收分光光度计	0.03 mg/L
	锰				0.01 mg/L
	铍	水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ/T 59-2000	石墨炉原子吸收分光光度计	0.02 µg/L
	钡	水质 钡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ 602-2011	石墨炉原子吸收分光光度计	2.5 µg/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标(5.1)多管发酵法	GB/T 5750.12-2023	生化培养箱	2MPN/100mL
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标(4.1)平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	生化培养箱	/
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	COD 恒温加热器	4 mg/L
				滴定管	
	总α放射性	水质 总α放射性的测定 厚源法	HJ 898-2017	低本底α/β测量仪	4.3×10 <sup>-2</sup> Bq/L
	总β放射性	水质 总β放射性的测定 厚源法	HJ 899-2017	低本底α/β测量仪	1.5×10 <sup>-2</sup> Bq/L

\*\*\*\*\*本页以下空白\*\*\*\*\*



# 检测报告

报告编号: RHW20231121-4

第 4 页 共 4 页

## 二、检测结果

采样日期	2023.11.09	检测日期	2023.11.09~2023.11.15
样品描述	无色、无味、无浮油液体		
检测项目	采样点位及检测结果 (mg/L)		
	2#		
pH (无量纲)	7.4		
色 (度)	<5		
嗅和味	无异臭、异味		
肉眼可见物	无		
浑浊度 (NTU)	<0.5		
总硬度	322		
溶解性总固体	694		
氟化物	0.406		
氯化物	146		
硝酸盐	6.57		
硫酸盐	101		
亚硝酸盐	0.007		
氨氮	0.114		
氰化物	ND		
挥发酚	ND		
铜	ND		
锌	ND		
铁	ND		
锰	ND		
铅	ND		
镉	ND		
镍	ND		
铍	ND		
钡	ND		
汞	ND		
砷	0.0009		
六价铬	ND		
COD	10		
总大肠菌群 (MPN/100ml)	ND		
菌落总数 (CFU/ml)	22		
总α放射性 (Bq/L)	ND		
总β放射性 (Bq/L)	0.223		
备注	“ND”表示未检出		

\*\*\*\*\*本报告结束\*\*\*\*\*

# 报告说明

## Test Report Statement

1. 报告未加盖本公司“检测专用章”、骑缝章无效。  
The Report is invalid without special seal of inspection.
2. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。  
The Report is invalid without the approver's signatures.
3. 报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它形式篡改的均属无效。  
Any unauthorized reproduce in part, piracy, alteration, forgery or falsification of the content is unlawful.
4. 报告未经同意，不得用于广告宣传。  
The report can not be used for advertising without consent.
5. 委托检测仅对所送样品检测结果负责。委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。  
The test result is only responsible for the sample delivered or sent by the client. The applicant should undertake the responsibility for the provided sample's representativeness and document authenticity. Otherwise, LuDong has not any relevant responsibilities.
6. 委托单位对检测报告如有异议，请于收到报告之日起十五日之内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。  
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written application to LuDong within fifteen days after the report reaches the client. Otherwise it is not accepted.
7. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。  
LuDong assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.



烟台鲁东分析测试有限公司

地址(ADD): 山东省烟台市招远市横掌路6号

邮编(ZIP): 265400

电话(TEL): 0535-8138036

传真(FAX): 0535-8138036







LDHJ20311-031

# 检测报告

报告编号 (Report ID): RHW20231121-5

委托单位 鑫广绿环再生资源股份有限公司

项目名称 地下水检测

报告日期 2023 年 11 月 16 日

烟台鲁东分析测试有限公司

Yantai Lu Dong Testing Co., Ltd.



# 检测报告

报告编号: RHW20231121-5

第 1 页 共 4 页

委托单位	鑫广绿环再生资源股份有限公司		
受检单位	鑫广绿环再生资源股份有限公司		
受检单位地址	烟台市经济技术开发区郑家庄西南绿环填埋场		
联系人	曲乐鑫	联系方式	15306450986

编制: 张慕娜

审核: 孙韶云

批准: 

签发日期: 2023 年 11 月 16 日

# 检测报告

报告编号: RHW20231121-5

第 2 页 共 4 页

## 一、检测方法、依据及使用仪器

检测类别	检测项目	检测方法	检测依据	仪器名称	检出限
地下水	pH	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	pH 计	/
	色 (铂钴色度单位)	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(4.1)铂钴标准比色法	GB/T 5750.4-2023	/	5 度
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(6.1)嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2023	/	/
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(5.1)散射法-福尔马肼标准	GB/T 5750.4-2023	浊度计	0.5 NTU
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(7.1)直接观察法	GB/T 5750.4-2023	/	/
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(10.1)乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2023	滴定管	1.0 mg/L
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(11.1)称量法	GB/T 5750.4-2023	电子天平	4 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T 7484-1987	台式氟离子浓度计	0.05 mg/L
	氯化物	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	离子色谱仪	0.007 mg/L
	硝酸盐				0.016 mg/L
	硫酸盐				0.018 mg/L
	亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标(12.1)重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2023	分光光度计	0.001 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	分光光度计	0.025 mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标(7.1)异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	GB/T 5750.5-2023	分光光度计	0.002 mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	分光光度计	0.0003 mg/L
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	火焰原子吸收分光光度计	0.05 mg/L
	锌				0.02 mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(14.1)无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	石墨炉原子吸收分光光度计	2.5 µg/L
	镉	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(12.1)无火焰原子吸收分光光度法			0.5 µg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计	0.04 µg/L
	砷				0.3 µg/L
	镍	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(18.1)无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	石墨炉原子吸收分光光度计	5 µg/L
	铬 (六价)	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(13.1)二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	分光光度计	0.004 mg/L

# 检测报告

报告编号: RHW20231121-5

第 3 页 共 4 页

检测类别	检测项目	检测方法	检测依据	仪器名称	检出限
地下水	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	火焰原子吸收分光光度计	0.03 mg/L
	锰				0.01 mg/L
	铍	水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ/T 59-2000	石墨炉原子吸收分光光度计	0.02 µg/L
	钡	水质 钡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ 602-2011	石墨炉原子吸收分光光度计	2.5 µg/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标(5.1)多管发酵法	GB/T 5750.12-2023	生化培养箱	2MPN/100mL
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标(4.1)平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	生化培养箱	/
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	COD 恒温加热器	4 mg/L
				滴定管	
	总α放射性	水质 总α放射性的测定 厚源法	HJ 898-2017	低本底αβ测量仪	$4.3 \times 10^{-2}$ Bq/L
	总β放射性	水质 总β放射性的测定 厚源法	HJ 899-2017	低本底αβ测量仪	$1.5 \times 10^{-2}$ Bq/L

\*\*\*\*\*本页以下空白\*\*\*\*\*

# 检测报告

报告编号: RHW20231121-5

第 4 页 共 4 页

## 二、检测结果

采样日期	2023.11.09	检测日期	2023.11.09~2023.11.15
样品描述	无色、无味、无浮油液体		
检测项目	采样点位及检测结果 (mg/L)		
	3#		
pH (无量纲)	7.6		
色 (度)	<5		
嗅和味	无异臭、异味		
肉眼可见物	无		
浑浊度 (NTU)	<0.5		
总硬度	268		
溶解性总固体	514		
氟化物	0.374		
氯化物	56.3		
硝酸盐	4.70		
硫酸盐	111		
亚硝酸盐	0.005		
氨氮	0.100		
氰化物	ND		
挥发酚	ND		
铜	ND		
锌	ND		
铁	ND		
锰	ND		
铅	ND		
镉	ND		
镍	ND		
铍	ND		
钡	ND		
汞	ND		
砷	0.0010		
六价铬	ND		
COD	9		
总大肠菌群 (MPN/100ml)	ND		
菌落总数 (CFU/ml)	39		
总α放射性 (Bq/L)	0.054		
总β放射性 (Bq/L)	0.143		
备注	“ND” 表示未检出		

\*\*\*\*\*本报告结束\*\*\*\*\*



# 报告说明

## Test Report Statement

1. 报告未加盖本公司“检测专用章”、骑缝章无效。  
The Report is invalid without special seal of inspection.
2. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。  
The Report is invalid without the approver's signatures.
3. 报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它形式篡改的均属无效。  
Any unauthorized reproduce in part, piracy, alteration, forgery or falsification of the content is unlawful.
4. 报告未经同意，不得用于广告宣传。  
The report can not be used for advertising without consent.
5. 委托检测仅对所送样品检测结果负责。委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。  
The test result is only responsible for the sample delivered or sent by the client. The applicant should undertake the responsibility for the provided sample's representativeness and document authenticity. Otherwise, LuDong has not any relevant responsibilities.
6. 委托单位对检测报告如有异议，请于收到报告之日起十五日之内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。  
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written application to LuDong, within fifteen days after the report reaches the client. Otherwise it is not accepted.
7. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。  
LuDong assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.



烟台鲁东分析测试有限公司

地址(ADD): 山东省烟台市招远市横掌路6号

邮编(ZIP): 265400

电话(TEL): 0535-8138036

传真(FAX): 0535-8138036







ID: 202311-037

# 检测报告

报告编号 (Report ID): RHW20231121-6

委托单位 鑫广绿环再生资源股份有限公司

项目名称 地下水检测

报告日期 2023 年 11 月 16 日

烟台鲁东分析测试有限公司

Yantai Lu Dong Testing Co., Ltd.



# 检测报告

报告编号: RHW20231121-6

第 1 页 共 4 页

委托单位	鑫广绿环再生资源股份有限公司		
受检单位	鑫广绿环再生资源股份有限公司		
受检单位地址	烟台市经济技术开发区郑家庄西南绿环填埋场		
联系人	曲乐鑫	联系方式	15306450986

编制: 张丽娜

审核: 孙韶云

批准: 

签发日期: 2023年11月16日

# 检测报告

报告编号: RHW20231121-6

第 2 页 共 4 页

## 一、检测方法、依据及使用仪器

检测类别	检测项目	检测方法	检测依据	仪器名称	检出限
地下水	pH	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	pH 计	/
	色 (铂钴色度单位)	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(4.1)铂钴标准比色法	GB/T 5750.4-2023	/	5 度
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(6.1)嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2023	/	/
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(5.1)散射法-福尔马肼标准	GB/T 5750.4-2023	浊度计	0.5 NTU
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(7.1)直接观察法	GB/T 5750.4-2023	/	/
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(10.1)乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2023	滴定管	1.0 mg/L
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(11.1)称量法	GB/T 5750.4-2023	电子天平	4 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T 7484-1987	台式氟离子浓度计	0.05 mg/L
	氯化物	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	离子色谱仪	0.007 mg/L
	硝酸盐				0.016 mg/L
	硫酸盐				0.018 mg/L
	亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标(12.1)重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2023	分光光度计	0.001 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	分光光度计	0.025 mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标(7.1)异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	GB/T 5750.5-2023	分光光度计	0.002 mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	分光光度计	0.0003 mg/L
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	火焰原子吸收分光光度计	0.05 mg/L
	锌				0.02 mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(14.1)无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	石墨炉原子吸收分光光度计	2.5 µg/L
	镉	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(12.1)无火焰原子吸收分光光度法			0.5 µg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计	0.04 µg/L
	砷				0.3 µg/L
	镍	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(18.1)无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	石墨炉原子吸收分光光度计	5 µg/L
	铬 (六价)	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(13.1)二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	分光光度计	0.004 mg/L

# 检测报告

报告编号: RHW20231121-6

第 3 页 共 4 页

检测类别	检测项目	检测方法	检测依据	仪器名称	检出限
地下水	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	火焰原子吸收分光光度计	0.03 mg/L
	锰				0.01 mg/L
	铍	水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ/T 59-2000	石墨炉原子吸收分光光度计	0.02 µg/L
	钡	水质 钡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ 602-2011	石墨炉原子吸收分光光度计	2.5 µg/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标(5.1)多管发酵法	GB/T 5750.12-2023	生化培养箱	2MPN/100mL
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标(4.1)平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	生化培养箱	/
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	COD 恒温加热器	4 mg/L
				滴定管	
	总α放射性	水质 总α放射性的测定 厚源法	HJ 898-2017	低本底α/β测量仪	$4.3 \times 10^{-2}$ Bq/L
	总β放射性	水质 总β放射性的测定 厚源法	HJ 899-2017	低本底α/β测量仪	$1.5 \times 10^{-2}$ Bq/L

\*\*\*\*\*本页以下空白\*\*\*\*\*

# 检测报告

报告编号: RHW20231121-6

第 4 页 共 4 页

## 二、检测结果

采样日期	2023.11.09	检测日期	2023.11.09~2023.11.15
样品描述	无色、无味、无浮油液体		
检测项目	采样点位及检测结果 (mg/L)		
	4#		
pH (无量纲)	7.9		
色 (度)	<5		
嗅和味	无异臭、异味		
肉眼可见物	无		
浑浊度 (NTU)	<0.5		
总硬度	284		
溶解性总固体	508		
氟化物	0.632		
氯化物	54.3		
硝酸盐	6.03		
硫酸盐	108		
亚硝酸盐	0.006		
氨氮	0.094		
氰化物	ND		
挥发酚	ND		
铜	ND		
锌	ND		
铁	ND		
锰	ND		
铅	ND		
镉	ND		
镍	ND		
铍	ND		
钡	ND		
汞	ND		
砷	0.0010		
六价铬	ND		
COD	9		
总大肠菌群 (MPN/100ml)	ND		
菌落总数 (CFU/ml)	84		
总α放射性 (Bq/L)	ND		
总β放射性 (Bq/L)	0.077		
备注	“ND”表示未检出		

\*\*\*\*\*本报告结束\*\*\*\*\*



# 报 告 说 明

## Test Report Statement

1. 报告未加盖本公司“检测专用章”、骑缝章无效。  
The Report is invalid without special seal of inspection.
2. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。  
The Report is invalid without the approver's signatures.
3. 报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它形式篡改的均属无效。  
Any unauthorized reproduce in part, piracy, alteration, forgery or falsification of the content is unlawful.
4. 报告未经同意,不得用于广告宣传。  
The report can not be used for advertising without consent.
5. 委托检测仅对所送样品检测结果负责。委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责,否则本单位不承担任何相关责任。  
The test result is only responsible for the sample delivered or sent by the client. The applicant should undertake the responsibility for the provided sample's representativeness and document authenticity. Otherwise, LuDong has not any relevant responsibilities.
6. 委托单位对检测报告如有异议,请于收到报告之日起十五日之内以书面形式向本公司提出,逾期不予受理。  
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written application to LuDong within fifteen days after the report reaches the client. Otherwise it is not accepted.
7. 本单位保证工作的客观公正性,对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。  
LuDong assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.



烟台鲁东分析测试有限公司

地址(ADD): 山东省烟台市招远市横掌路6号

邮编(ZIP): 265400

电话(TEL): 0535-8138036

传真(FAX): 0535-8138036





LDH-2011-051

# 检测报告

报告编号(Report ID): RHW20231121-7

委托单位 鑫广绿环再生资源股份有限公司

项目名称 地下水检测

报告日期 2023 年 11 月 16 日

烟台鲁东分析测试有限公司

Yantai Lu Dong Testing Co., Ltd.





# 检测报告

报告编号: RHW20231121-7

第 1 页 共 4 页

委托单位	鑫广绿环再生资源股份有限公司		
受检单位	鑫广绿环再生资源股份有限公司		
受检单位地址	烟台市经济技术开发区郑家庄西南绿环填埋场		
联系人	曲乐鑫	联系方式	15306450986

编制: 张慕娜

审核: 孙韶云

批准: 

签发日期: 2023 年 11 月 16 日

# 检测报告

报告编号: RHW20231121-7

第 2 页 共 4 页

## 一、检测方法、依据及使用仪器

检测类别	检测项目	检测方法	检测依据	仪器名称	检出限
地下水	pH	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	pH 计	/
	色 (铂钴色度单位)	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(4.1)铂钴标准比色法	GB/T 5750.4-2023	/	5 度
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(6.1)嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2023	/	/
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(5.1)散射法-福尔马肼标准	GB/T 5750.4-2023	浊度计	0.5 NTU
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(7.1)直接观察法	GB/T 5750.4-2023	/	/
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(10.1)乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2023	滴定管	1.0 mg/L
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(11.1)称量法	GB/T 5750.4-2023	电子天平	4 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T 7484-1987	台式氟离子浓度计	0.05 mg/L
	氯化物	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	离子色谱仪	0.007 mg/L
	硝酸盐				0.016 mg/L
	硫酸盐				0.018 mg/L
	亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标(12.1)重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2023	分光光度计	0.001 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	分光光度计	0.025 mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标(7.1)异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	GB/T 5750.5-2023	分光光度计	0.002 mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	分光光度计	0.0003 mg/L
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	火焰原子吸收分光光度计	0.05 mg/L
	锌				0.02 mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(14.1)无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	石墨炉原子吸收分光光度计	2.5 µg/L
	镉	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(12.1)无火焰原子吸收分光光度法			0.5 µg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计	0.04 µg/L
	砷				0.3 µg/L
	镍	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(18.1)无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	石墨炉原子吸收分光光度计	5 µg/L
	铬 (六价)	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(13.1)二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	分光光度计	0.004 mg/L

# 检测报告

报告编号: RHW20231121-7

第 3 页 共 4 页

检测类别	检测项目	检测方法	检测依据	仪器名称	检出限
地下水	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	火焰原子吸收分光光度计	0.03 mg/L
	锰				0.01 mg/L
	铍	水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ/T 59-2000	石墨炉原子吸收分光光度计	0.02 µg/L
	钡	水质 钡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ 602-2011	石墨炉原子吸收分光光度计	2.5 µg/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标(5.1)多管发酵法	GB/T 5750.12-2023	生化培养箱	2MPN/100mL
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标(4.1)平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	生化培养箱	/
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	COD 恒温加热器	4 mg/L
				滴定管	
	总α放射性	水质 总α放射性的测定 厚源法	HJ 898-2017	低本底α/β测量仪	$4.3 \times 10^{-2}$ Bq/L
	总β放射性	水质 总β放射性的测定 厚源法	HJ 899-2017	低本底α/β测量仪	$1.5 \times 10^{-2}$ Bq/L

\*\*\*\*\*本页以下空白\*\*\*\*\*

# 检测报告

报告编号: RHW20231121-7

第 4 页 共 4 页

## 二、检测结果

采样日期	2023.11.09	检测日期	2023.11.09~2023.11.15
样品描述	无色、无味、无浮油液体		
检测项目	采样点位及检测结果 (mg/L)		
	1 号提升井		
pH (无量纲)	8.3		
色 (度)	<5		
嗅和味	无异臭、异味		
肉眼可见物	无		
浑浊度 (NTU)	<0.5		
总硬度	302		
溶解性总固体	606		
氟化物	0.390		
氯化物	71.0		
硝酸盐	12.1		
硫酸盐	111		
亚硝酸盐	0.664		
氨氮	0.108		
氰化物	ND		
挥发酚	ND		
铜	ND		
锌	ND		
铁	ND		
锰	ND		
铅	ND		
镉	ND		
镍	ND		
铍	ND		
钡	ND		
汞	ND		
砷	0.0009		
六价铬	ND		
COD	8		
总大肠菌群 (MPN/100ml)	ND		
菌落总数 (CFU/ml)	65		
总 $\alpha$ 放射性 (Bq/L)	ND		
总 $\beta$ 放射性 (Bq/L)	0.081		
备注	“ND” 表示未检出		

\*\*\*\*\*本报告结束\*\*\*\*\*

# 报 告 说 明

## Test Report Statement

1. 报告未加盖本公司“检测专用章”、骑缝章无效。  
The Report is invalid without special seal of inspection.
2. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。  
The Report is invalid without the approver's signatures.
3. 报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它形式篡改的均属无效。  
Any unauthorized reproduce in part, piracy, alteration, forgery or falsification of the content is unlawful.
4. 报告未经同意，不得用于广告宣传。  
The report can not be used for advertising without consent.
5. 委托检测仅对所送样品检测结果负责。委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。  
The test result is only responsible for the sample delivered or sent by the client. The applicant should undertake the responsibility for the provided sample's representativeness and document authenticity. Otherwise, LuDong has not any relevant responsibilities.
6. 委托单位对检测报告如有异议，请于收到报告之日起十五日之内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。  
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written application to LuDong within fifteen days after the report reaches the client. Otherwise it is not accepted.
7. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。  
LuDong assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.



烟台鲁东分析测试有限公司

地址(ADD): 山东省烟台市招远市横掌路6号

邮编(ZIP): 265400

电话(TEL): 0535-8138036

传真(FAX): 0535-8138036





LD-202311-081

# 检 测 报 告

报告编号 (Report ID): RHW20231121-8

委 托 单 位 鑫广绿环再生资源股份有限公司

项 目 名 称 地下水检测

报 告 日 期 2023 年 11 月 16 日

烟 台 鲁 东 分 析 测 试 有 限 公 司

Yantai Lu Dong Testing Co., Ltd.





# 检测报告


报告编号: RHW20231121-8

第 1 页 共 4 页

委托单位	鑫广绿环再生资源股份有限公司		
受检单位	鑫广绿环再生资源股份有限公司		
受检单位地址	烟台市经济技术开发区郑家庄西南绿环填埋场		
联系人	曲乐鑫	联系方式	15306450986

编制: 张慕娜

审核: 孙韶公

批准: 

签发日期: 2023 年 11 月 16 日

# 检测报告

报告编号: RHW20231121-8

第 2 页 共 4 页

## 一、检测方法、依据及使用仪器

检测类别	检测项目	检测方法	检测依据	仪器名称	检出限
地下水	pH	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	pH 计	/
	色 (铂钴色度单位)	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(4.1)铂钴标准比色法	GB/T 5750.4-2023	/	5 度
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(6.1)嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2023	/	/
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(5.1)散射法-福尔马肼标准	GB/T 5750.4-2023	浊度计	0.5 NTU
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(7.1)直接观察法	GB/T 5750.4-2023	/	/
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(10.1)乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2023	滴定管	1.0 mg/L
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(11.1)称量法	GB/T 5750.4-2023	电子天平	4 mg/L
	氟化物	水质 氯化物的测定 离子选择电极法	GB/T 7484-1987	台式氟离子浓度计	0.05 mg/L
	氯化物	水质 无机阴离子( $F^-$ 、 $Cl^-$ 、 $NO_2^-$ 、 $Br^-$ 、 $NO_3^-$ 、 $PO_4^{3-}$ 、 $SO_3^{2-}$ 、 $SO_4^{2-}$ )的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	离子色谱仪	0.007 mg/L
	硝酸盐				0.016 mg/L
	硫酸盐				0.018 mg/L
	亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标(12.1)重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2023	分光光度计	0.001 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	分光光度计	0.025 mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标(7.1)异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	GB/T 5750.5-2023	分光光度计	0.002 mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	分光光度计	0.0003 mg/L
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	火焰原子吸收分光光度计	0.05 mg/L
	锌				0.02 mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(14.1)无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	石墨炉原子吸收分光光度计	2.5 $\mu$ g/L
	镉	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(12.1)无火焰原子吸收分光光度法			0.5 $\mu$ g/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计	0.04 $\mu$ g/L
	砷				0.3 $\mu$ g/L
	镍	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(18.1)无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	石墨炉原子吸收分光光度计	5 $\mu$ g/L
	铬 (六价)	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(13.1)二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	分光光度计	0.004 mg/L

# 检测报告

报告编号: RHW20231121-8

第 3 页 共 4 页

检测类别	检测项目	检测方法	检测依据	仪器名称	检出限
地下水	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	火焰原子吸收分光 光度计	0.03 mg/L
	锰				0.01 mg/L
	铍	水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ/T 59-2000	石墨炉原子吸收分 光光度计	0.02 µg/L
	钡	水质 钡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ 602-2011	石墨炉原子吸收分 光光度计	2.5 µg/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微 生物指标(5.1)多管发酵法	GB/T 5750.12-2023	生化培养箱	2MPN/100mL
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微 生物指标(4.1)平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	生化培养箱	/
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	COD 恒温加热器	4 mg/L
				滴定管	
	总α放射性	水质 总α放射性的测定 厚源法	HJ 898-2017	低本底α/β测量仪	$4.3 \times 10^{-2}$ Bq/L
	总β放射性	水质 总β放射性的测定 厚源法	HJ 899-2017	低本底α/β测量仪	$1.5 \times 10^{-2}$ Bq/L

\*\*\*\*\*本页以下空白\*\*\*\*\*

# 检测报告

报告编号：RHW20231121-8

第 4 页 共 4 页

## 二、检测结果

采样日期	2023.11.09	检测日期	2023.11.09~2023.11.15
样品描述	无色、无味、无浮油液体		
检测项目	采样点位及检测结果 (mg/L)		
	2 号提升井		
pH (无量纲)	7.5		
色 (度)	<5		
嗅和味	无异臭、异味		
肉眼可见物	无		
浑浊度 (NTU)	<0.5		
总硬度	311		
溶解性总固体	573		
氟化物	0.348		
氯化物	54.0		
硝酸盐	7.52		
硫酸盐	113		
亚硝酸盐	0.010		
氨氮	0.097		
氰化物	ND		
挥发酚	ND		
铜	ND		
锌	ND		
铁	ND		
锰	ND		
铅	ND		
镉	ND		
镍	ND		
铍	ND		
钡	ND		
汞	ND		
砷	0.0009		
六价铬	ND		
COD	8		
总大肠菌群 (MPN/100ml)	ND		
菌落总数 (CFU/ml)	70		
总α放射性 (Bq/L)	ND		
总β放射性 (Bq/L)	0.154		
备注	“ND” 表示未检出		

\*\*\*\*\*本报告结束\*\*\*\*\*

# 报告说明

## Test Report Statement

1. 报告未加盖本公司“检测专用章”、骑缝章无效。  
The Report is invalid without special seal of inspection.
2. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。  
The Report is invalid without the approver's signatures.
3. 报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它形式篡改的均属无效。  
Any unauthorized reproduce in part, piracy, alteration, forgery or falsification of the content is unlawful.
4. 报告未经同意,不得用于广告宣传。  
The report can not be used for advertising without consent.
5. 委托检测仅对所送样品检测结果负责。委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责,否则本单位不承担任何相关责任。  
The test result is only responsible for the sample delivered or sent by the client. The applicant should undertake the responsibility for the provided sample's representativeness and document authenticity. Otherwise, LuDong has not any relevant responsibilities.
6. 委托单位对检测报告如有异议,请于收到报告之日起十五日之内以书面形式向本公司提出,逾期不予受理。  
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written application to LuDong within fifteen days after the report reaches the client. Otherwise it is not accepted.
7. 本单位保证工作的客观公正性,对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。  
LuDong assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.



烟台鲁东分析测试有限公司

地址(ADD): 山东省烟台市招远市横掌路6号

邮编(ZIP): 265400

电话(TEL): 0535-8138036

传真(FAX): 0535-8138036





L0H12011-051

# 检 测 报 告

报告编号(Report ID): RHW20231121-9

委 托 单 位 鑫广绿环再生资源股份有限公司

项 目 名 称 地下水检测

报 告 日 期 2023 年 11 月 16 日

烟 台 鲁 东 分 析 测 试 有 限 公 司

Yantai Lu Dong Testing Co., Ltd.





# 检测报告


报告编号: RHW20231121-9

第 1 页 共 4 页

委托单位	鑫广绿环再生资源股份有限公司		
受检单位	鑫广绿环再生资源股份有限公司		
受检单位地址	烟台市经济技术开发区郑家庄西南绿环填埋场		
联系人	曲乐鑫	联系方式	15306450986

编制: 张丽娜

审核: 孙韶云

批准: 

签发日期: 2023 年 11 月 16 日

# 检测报告

报告编号: RHW20231121-9

第 2 页 共 4 页

## 一、检测方法、依据及使用仪器

检测类别	检测项目	检测方法	检测依据	仪器名称	检出限
地下水	pH	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	pH 计	/
	色 (铂钴色度单位)	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(4.1)铂钴标准比色法	GB/T 5750.4-2023	/	5 度
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(6.1)嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2023	/	/
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(5.1)散射法-福尔马肼标准	GB/T 5750.4-2023	浊度计	0.5 NTU
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(7.1)直接观察法	GB/T 5750.4-2023	/	/
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(10.1)乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2023	滴定管	1.0 mg/L
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(11.1)称量法	GB/T 5750.4-2023	电子天平	4 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T 7484-1987	台式氟离子浓度计	0.05 mg/L
	氯化物	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	离子色谱仪	0.007 mg/L
	硝酸盐				0.016 mg/L
	硫酸盐				0.018 mg/L
	亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标(12.1)重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2023	分光光度计	0.001 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	分光光度计	0.025 mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标(7.1)异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	GB/T 5750.5-2023	分光光度计	0.002 mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	分光光度计	0.0003 mg/L
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	火焰原子吸收分光光度计	0.05 mg/L
	锌				0.02 mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(14.1)无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	石墨炉原子吸收分光光度计	2.5 µg/L
	镉	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(12.1)无火焰原子吸收分光光度法			0.5 µg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计	0.04 µg/L
	砷				0.3 µg/L
	镍	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(18.1)无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	石墨炉原子吸收分光光度计	5 µg/L
	铬 (六价)	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(13.1)二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	分光光度计	0.004 mg/L

# 检测报告

报告编号: RHW20231121-9

第 3 页 共 4 页

检测类别	检测项目	检测方法	检测依据	仪器名称	检出限
地下水	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	火焰原子吸收分光光度计	0.03 mg/L
	锰				0.01 mg/L
	铍	水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ/T 59-2000	石墨炉原子吸收分光光度计	0.02 µg/L
	钡	水质 钡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ 602-2011	石墨炉原子吸收分光光度计	2.5 µg/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标(5.1)多管发酵法	GB/T 5750.12-2023	生化培养箱	2MPN/100mL
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标(4.1)平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	生化培养箱	/
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	COD 恒温加热器	4 mg/L
				滴定管	
	总α放射性	水质 总α放射性的测定 厚源法	HJ 898-2017	低本底α/β测量仪	$4.3 \times 10^{-2}$ Bq/L
	总β放射性	水质 总β放射性的测定 厚源法	HJ 899-2017	低本底α/β测量仪	$1.5 \times 10^{-2}$ Bq/L

\*\*\*\*\*本页以下空白\*\*\*\*\*

# 检测报告

报告编号: RHW20231121-9

第 4 页 共 4 页

## 二、检测结果

采样日期	2023.11.09	检测日期	2023.11.09~2023.11.15
样品描述	无色、无味、无浮油液体		
检测项目	采样点位及检测结果 (mg/L)		
	花岩村		
pH (无量纲)	7.1		
色 (度)	<5		
嗅和味	无异臭、异味		
肉眼可见物	无		
浑浊度 (NTU)	<0.5		
总硬度	362		
溶解性总固体	684		
氟化物	0.400		
氯化物	100		
硝酸盐	10.3		
硫酸盐	107		
亚硝酸盐	0.027		
氨氮	0.094		
氰化物	ND		
挥发酚	ND		
铜	ND		
锌	ND		
铁	ND		
锰	ND		
铅	ND		
镉	ND		
镍	ND		
铍	ND		
钡	ND		
汞	ND		
砷	0.0009		
六价铬	ND		
COD	7		
总大肠菌群 (MPN/100ml)	ND		
菌落总数 (CFU/ml)	18		
总α放射性 (Bq/L)	ND		
总β放射性 (Bq/L)	0.154		
备注	“ND” 表示未检出		

\*\*\*\*\*本报告结束\*\*\*\*\*

# 报告说明

## Test Report Statement

1. 报告未加盖本公司“检测专用章”、骑缝章无效。  
The Report is invalid without special seal of inspection.
2. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。  
The Report is invalid without the approver's signatures.
3. 报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它形式篡改的均属无效。  
Any unauthorized reproduce in part, piracy, alteration, forgery or falsification of the content is unlawful.
4. 报告未经同意，不得用于广告宣传。  
The report can not be used for advertising without consent.
5. 委托检测仅对所送样品检测结果负责。委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。  
The test result is only responsible for the sample delivered or sent by the client. The applicant should undertake the responsibility for the provided sample's representativeness and document authenticity. Otherwise, LuDong has not any relevant responsibilities.
6. 委托单位对检测报告如有异议，请于收到报告之日起十五日之内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。  
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written application to LuDong within fifteen days after the report reaches the client. Otherwise it is not accepted.
7. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。  
LuDong assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.



烟台鲁东分析测试有限公司

地址(ADD): 山东省烟台市招远市横掌路 6 号

邮编(ZIP): 265400

电话(TEL): 0535-8138036

传真(FAX): 0535-8138036





LDH/2011-031

# 检 测 报 告

报告编号 (Report ID): RHW20231121-10

委 托 单 位      鑫广绿环再生资源股份有限公司

项 目 名 称      地下水检测

报 告 日 期      2023 年 11 月 16 日

烟 台 鲁 东 分 析 测 试 有 限 公 司

Yantai Lu Dong Testing Co., Ltd.





# 检测报告

报告编号: RHW20231121-10

第 1 页 共 4 页

委托单位	鑫广绿环再生资源股份有限公司		
受检单位	鑫广绿环再生资源股份有限公司		
受检单位地址	烟台市经济技术开发区郑家庄西南绿环填埋场		
联系人	曲乐鑫	联系方式	15306450986

编制: 张蔚娜

审核: 孙韶云

批准: 

签发日期: 2023 年 11 月 16 日

# 检测报告

报告编号: RHW20231121-10

第 2 页 共 4 页

## 一、 检测方法、依据及使用仪器

检测类别	检测项目	检测方法	检测依据	仪器名称	检出限
地下水	pH	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	pH 计	/
	色 (铂钴色度单位)	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(4.1)铂钴标准比色法	GB/T 5750.4-2023	/	5 度
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(6.1)嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2023	/	/
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(5.1)散射法-福尔马肼标准	GB/T 5750.4-2023	浊度计	0.5 NTU
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(7.1)直接观察法	GB/T 5750.4-2023	/	/
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(10.1)乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2023	滴定管	1.0 mg/L
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(11.1)称量法	GB/T 5750.4-2023	电子天平	4 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T 7484-1987	台式氟离子浓度计	0.05 mg/L
	氯化物	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	离子色谱仪	0.007 mg/L
	硝酸盐				0.016 mg/L
	硫酸盐				0.018 mg/L
	亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标(12.1)重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2023	分光光度计	0.001 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	分光光度计	0.025 mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标(7.1)异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	GB/T 5750.5-2023	分光光度计	0.002 mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	分光光度计	0.0003 mg/L
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	火焰原子吸收分光光度计	0.05 mg/L
	锌				0.02 mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(14.1)无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	石墨炉原子吸收分光光度计	2.5 µg/L
	镉	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(12.1)无火焰原子吸收分光光度法			0.5 µg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计	0.04 µg/L
	砷				0.3 µg/L
	铍	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(18.1)无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	石墨炉原子吸收分光光度计	5 µg/L
	铬 (六价)	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(13.1)二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	分光光度计	0.004 mg/L

# 检测报告

报告编号: RHW20231121-10

第 3 页 共 4 页

检测类别	检测项目	检测方法	检测依据	仪器名称	检出限
地下水	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	火焰原子吸收分光光度计	0.03 mg/L
	锰				0.01 mg/L
	铍	水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ/T 59-2000	石墨炉原子吸收分光光度计	0.02 µg/L
	钡	水质 钡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ 602-2011	石墨炉原子吸收分光光度计	2.5 µg/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标(5.1)多管发酵法	GB/T 5750.12-2023	生化培养箱	2MPN/100mL
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标(4.1)平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	生化培养箱	/
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	COD 恒温加热器	4 mg/L
				滴定管	
	总α放射性	水质 总α放射性的测定 厚源法	HJ 898-2017	低本底α/β测量仪	$4.3 \times 10^{-2}$ Bq/L
	总β放射性	水质 总β放射性的测定 厚源法	HJ 899-2017	低本底α/β测量仪	$1.5 \times 10^{-2}$ Bq/L

\*\*\*\*\*本页以下空白\*\*\*\*\*

# 检测报告

报告编号: RHW20231121-10

第 4 页 共 4 页

## 二、检测结果

采样日期	2023.11.09	检测日期	2023.11.09~2023.11.15
样品描述	无色、无味、无浮油液体		
检测项目	采样点位及检测结果 (mg/L)		
	百堡村		
pH (无量纲)	7.6		
色 (度)	<5		
嗅和味	无异臭、异味		
肉眼可见物	无		
浑浊度 (NTU)	<0.5		
总硬度	374		
溶解性总固体	650		
氟化物	0.356		
氯化物	65.5		
硝酸盐	16.1		
硫酸盐	84.4		
亚硝酸盐	0.011		
氨氮	0.086		
氰化物	ND		
挥发酚	ND		
铜	ND		
锌	ND		
铁	ND		
锰	ND		
铅	ND		
镉	ND		
镍	ND		
铍	ND		
钡	ND		
汞	ND		
砷	0.0010		
六价铬	ND		
COD	7		
总大肠菌群 (MPN/100ml)	ND		
菌落总数 (CFU/ml)	67		
总α放射性 (Bq/L)	ND		
总β放射性 (Bq/L)	0.138		
备注	“ND”表示未检出		

\*\*\*\*\*本报告结束\*\*\*\*\*

# 报 告 说 明

## Test Report Statement

1. 报告未加盖本公司“检测专用章”、骑缝章无效。  
The Report is invalid without special seal of inspection.
2. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。  
The Report is invalid without the approver's signatures.
3. 报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它形式篡改的均属无效。  
Any unauthorized reproduce in part, piracy, alteration, forgery or falsification of the content is unlawful.
4. 报告未经同意，不得用于广告宣传。  
The report can not be used for advertising without consent.
5. 委托检测仅对所送样品检测结果负责。委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。  
The test result is only responsible for the sample delivered or sent by the client. The applicant should undertake the responsibility for the provided sample's representativeness and document authenticity. Otherwise, LuDong has not any relevant responsibilities.
6. 委托单位对检测报告如有异议，请于收到报告之日起十五日之内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。  
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written application to LuDong within fifteen days after the report reaches the client. Otherwise it is not accepted.
7. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。  
LuDong assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.



烟台鲁东分析测试有限公司

地址(ADD): 山东省烟台市招远市横掌路6号

邮编(ZIP): 265400

电话(TEL): 0535-8138036

传真(FAX): 0535-8138036